# Patagotitan

***Patagotitan*** – rodzaj wymarłego dinozaura z grupy zauropodów.

## Spis treści

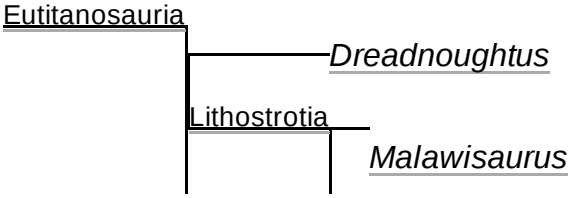

**Systematyka**
**Budowa**
**Znalezisko**
**Paleoekologia**
**Przypisy**


## Systematyka

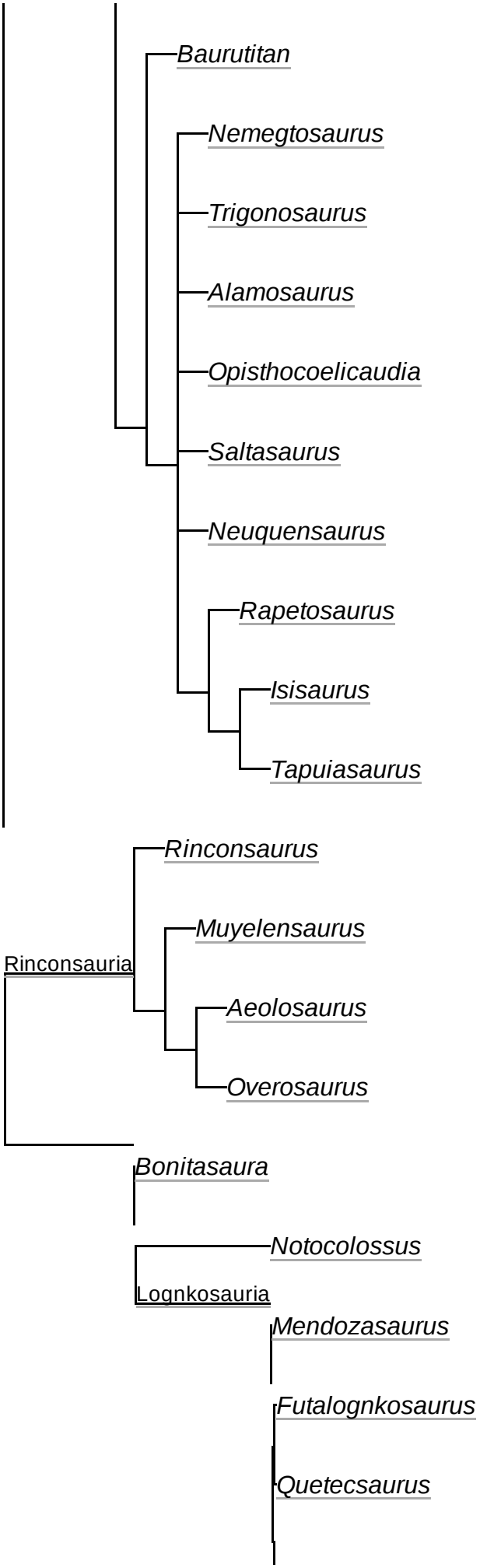
*Patagotitan* zalicza się do tytanozaurów, zróżnicowanej grupy zauropodów, która powstała w jurze późnej i rozwijała się dalej w kredzie. Wśród tytanozaurów zalicza się go do Eutitanosauria i do mniejszego kladu Lognkosauria[1].

Rodzaj opisany został przez Carballido i współpracowników w 2017 na łamach Proceedings of the Royal Society B. Nazwa rodzajowa odwołuje się swym pierwszym członem *Patago-* do Patagonii w Ameryce Południowej, na terenie której znaleziono szczątki dinozaura. Drugi człon tejże nazwy *titan* bierze swój źródłosłów z greki[1] od określenia przejmujących lękiem mitologicznych synów Uranosa i Gai, zbuntowanych przeciw ojcu i strąconych do Tartaru[2][3]. Odniesienie to ma wedle autorów symbolizować siłę i ogromną wielkość nowo opisywanego stworzenia. Z kolei epitet gatunkowy jedynego wyróżnianego gatunku *mayorum* honoruje rodzinę Mayo, której badacze chcieli w ten sposób podziękować za gościnność okazaną podczas prowadzenia przez nich wykopalisk[1].

Autorzy pracy ustanawiającej nowy rodzaj umieścili go zarazem na drzewie rodowym Titanosauria, konkretnie w Eutitanosauria[1] (uproszczono):




| ***Patagotitan*** | |
|---|---|
| Carballido *et al.*. 2017 | |
| **Okres istnienia: 101 mln lat temu** | |
| PreЄЄ O S D C P T J K Pg N Q | |
| Kość udowa | |
| **Systematyka** | |
| Domena | eukarionty |
| Królestwo | zwierzęta |
| Typ | strunowce |
| Podtyp | kręgowce |
| Gromada | zauropsydy |
| Podgromada | diapsydy |
| Nadrząd | dinozaury |
| Rząd | dinozaury gadziomiedniczne |
| Podrząd | zauropodomorfy |
| Infrarząd | zauropody |
| (bez rangi) | tytanozaury |
| (bez rangi) | Eutitanosauria |
| (bez rangi) | Lognkosauria |
| Rodzaj | ***Patagotitan*** |
| **Gatunki** | |
| *P. mayorum* | |


Baurutitan
Nemegtosaurus
Trigonosaurus
Alamosaurus
Opisthocoelicaudia
Saltasaurus
Neuquensaurus
Rapetosaurus
Isisaurus
Tapuiasaurus
Rinconsauria
Rinconsaurus
Muyelensaurus
Aeolosaurus
Overosaurus
Bonitasaura
Notocolossus
Lognkosauria
Mendozasaurus
Futalognkosaurus
Quetecsaurus

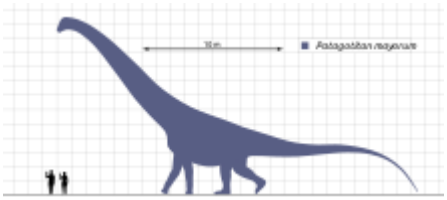
*Puertasaurus*

*Drusilasaura*

*Argentinosaurus*

***Patagotitan***

# Budowa



Porównanie wielkości *P. mayorum* i człowieka

*Patagotitan* był w momencie odkrycia największym znanym tytanozaurem, a także największym zauropodem i dinozaurem zarazem. Jego masę szacuje się na 69 ± 17 ton. Jak zauważają autorzy, jest to o 15% więcej, niż w poprzednim największym oszacowaniu masy tytanozaura tą samą metodą, poczynionym dla rodzaju *Dreadnoughtus*[1].

# Znalezisko

Znalezione szczątki należą do najbardziej kompletnych wśród tytanozaurów. Znaleziono przynajmniej 6 okazów tego zwierzęcia, zmarłych najprawdopodobniej w miejscu, gdzie je odkryto. Wszystkie znaleziono w tym samym kamieniołomie, na terenie formacji Cerro Barcino, którą datuje się na koniec albu, 101,62 ± 0,18 milionów lat temu. Warstwa, w której znajdowały się skamieliny, miała prawie trzy i pół metra grubości. Budowały ją piaskowce i mułowce[1].

Holotyp znajduje się w posiadaniu Museo Paleontologico Egidio Feruglio w Trelew na terenie Argentyny. Oznaczono go MPEF-PV 3400. Składają się nań liczne kręgi (przedni i 2 środkowe szyjne, 3 przednie, 2 środkowe i 2 dystalne grzbietowe, 6 ogonowych wraz z trzema szewronami), żebra, obie płyty mostka, kość łopatkowo-krucza, obie kości łonowe i udowe. Oprócz holotypu ustanowiono również paratypy. Prawdopodobnie są to okazy młode, które padły przy zbiorniku wodnym. Lokalizacja typowa opisana została jako La Flecha w argentyńskiej prowincji Chubut[1].

# Paleoekologia

Rodzaj skał, wśród których znaleziono zwierzęta, wskazuje na równinę zalewową. Znalezione osobniki to okazy młodociane, prawdopodobnie gromadziły się wokół zbiornika wodnego i zmarły w jego otoczeniu. Autorzy zwracają uwagę[1], że obecnie w podobny sposób umierają słonie[4].

# Przypisy


1. Carballido Jose, Diego Pol, Alejandro Otero, Ignacio A. Cerda, Leonardo Salgado, Alberto C. Garrido, Jahandar Ramezani, Nestor R. Cuneo & Javier Marcelo Krause. *A new giant titanosaur sheds light on body mass evolution among sauropod dinosaurs* (https://www.researchgate.net/publication/319007972_A_new_giant_titanosaur_sheds_light_on_body_mass_evolution_among_sauropod_dinosaurs). „Proceedings of the Royal Society B”. 284, s. 20171219, 2017. researchgate. Royal Society Publishing. DOI: 10.1098/rspb.2017.1219 DOI: 10.1098/rspb.2017.1219 (https://doi.org/DOI:) (ang.).

2. Jan Parandowski: *Mitologia*. Warszawa: czytelnik, 1979, s. 38. ISBN 83-07-00233-8.
3. Joël Schmidt: *Słownik mitologii greckiej i rzymskiej*. Katowice: Książnica, 2006, s. 320, seria: Słowniki Encyklopedyczne Książnicy. ISBN 978-83-7132-841-1.
4. A. Conybeare & Gary Haynes. *Observations on Elephant Mortality and Bones in Water Holes* (https://www.cambridge.org/core/journals/quaternary-research/article/div-classtitleobservations-on-elephant-mortality-and-bones-in-water-holesdiv/2E6E48A6E7CA34B1A1DAB6BA59DFA69F). „Quaternary Research". 22, s. 189-200, 1984 (ang.).

---

Źródło: „https://pl.wikipedia.org/w/index.php?title=Patagotitan&oldid=58730468"

**Tę stronę ostatnio edytowano 8 lut 2020, 03:46.** Tekst udostępniany na licencji Creative Commons: uznanie autorstwa, na tych samych warunkach (http:https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.pl), z możliwością obowiązywania dodatkowych ograniczeń. Zobacz szczegółowe informacje o warunkach korzystania (http:https://foundation.wikimedia.org/wiki/Warunki_korzystania).